

WebSensor - CO₂, temperatur & luftfuktighetsmätare med externa givare med Ethernet

Art nr: T6541



CO₂, temperatur- och luftfuktighetstransmitter med display och externa givare för mätning och övervakning av CO₂, omgivningstemperatur och luftfuktighet. Med nätverksanslutning.

Web Sensor med externa givare (1, 2 eller 4 m kabel) för CO₂, temperatur och luftfuktighet samt tvåraders display.

CO₂-mätaren är byggd runt en tvåstråles NDIR-sensor med dubbla våglängder som automatiskt kompenserar för sensorns åldrande. Sensorn är motståndskraftig mot nedsmutsning och erbjuder underhållsfri mätning och utmärkt långtidsstabilitet. Unik autokalibrering som eliminerar behovet av periodisk kalibrering i fält.

Instrumentet kan även redovisa beräknade fuktvärden som daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, m.m.

Tekniska specifikationer

| | |
|---|---|
| Mätområde CO ₂ | 0 till 10000 ppm |
| Noggrannhet CO ₂ | ±(100ppm +5% av avläst värde) vid 25°C och 1013hPa |
| Mätområde luftfuktighet | 0 till 100% |
| Noggrannhet luftfuktighet | ±2,5%RH från 5 till 95% vid 23°C |
| Noggrannhet temperatur | ±0,6°C |
| Upplösning | 0,1°C, 0,1%RH, 1ppm |
| Mätintervall temperatur och luftfuktighet | 2s |
| Mätintervall CO ₂ | 15s |
| Beräknade värden | daggpunkt, absolut fuktighet, specifik fuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi |
| Noggrannhet och mätområde för daggpunkt | ±1,5°C vid temperatur <25°C och RH>30% mätområde -60 till +80 °C |
| Enheter för temperatur | Celsius, Fahrenheit |
| Temperaturkompensation av luftfuktighetssensorn | i hela temperaturområdet |
| Temperaturområde | -30 till +60°C |
| Kapslingsklass | IP30 |
| LAN-anslutning | RJ-45 kontakt, 10Base-T eller 100Base-TX |
| Kommunikationsprotokoll | WWW, Modbus TCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Larmprotokoll | E-post (stöd för SMTP-autentisering), SNMP Trap, Syslog |
| Konfiguration | T-Sensor, WWW-konfigurering (webbläsare) |
| Spänningsmatning | 9-30Vdc, förbrukning ca 1W |
| Längd givarkablar | 1 m (option 2 eller 4 m) |
| Anslutning spänningsmatning | DC-kontakt, diameter 5.5 x 2.1mm |

| | |
|-------------|---|
| Dimensioner | 88,5 x 147,5 x 39,5mm (B x H x D), sondlängd 75mm |
| Vikt | ca 160g |
| Garanti | 3 år |